

## AADD UA3 (RA3) 20%

AADD UA3 (RA3) 20%	Excelente 10	Muy bien 7	Suficiente 5	Deficiente 2	Muy deficiente 0
Se ha instalado la herramienta ORM. (2%) 2%	Se ha empleado jpa, Sobre hibernate, Con maven	Se ha empleado jpa con hibernate	Se ha empleado jpa		No desarrollado
Se ha configurado la herramienta ORM. (2%) 2%	Se han configurado todas las dependencias: java8,hibernate,jpa	Se ha configurado lo justo para hibernate y jpa	Se ha configurado lo justo para jpa		No desarrollado
Se han definido los ficheros de mapeo. (3%) 3%	Se han configurado los archivos de conexiones, y generado los archivos de mapeo		Existe algún bug que no imposibilita la ejecución		No desarrollado
Se han aplicado mecanismos de persistencia a los objetos. (3%) 3%	Se han empleado relaciones one to one, one to many, many to many		Falta algún tipo de relación o no son suficientemente variadas		No se ha desarrollado entidades mapeadas con objetos
Se han desarrollado aplicaciones que modifican y recuperan objetos persistentes. (4%) 4%	Se ha desarrollado una aplicación funcional, completa y con interfaz gráfica		O no tiene interfaz gráfica o no está completa	Tiene bugs que hacen que no sea funcional	No se ejecuta
Se han desarrollado aplicaciones que realizan consultas usando el lenguaje SQL. (4%) 4%	Se realizan consultas personalizadas complejas:inner join, group by...		Se han consultas personalizadas simples.		No existen consultas personalizadas.
Se han gestionado las transacciones. (2%) 2%	Se realiza un control completo de las transacciones y su recuperación		Se emplean transacciones, pero no se gestiona su recuperación		No se emplean transacciones